

Title (en)

Method and device for tying stacks of printing products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Umreifung von Stapeln von Druckereierzeugnissen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le cerclage de produits de l'imprimerie

Publication

EP 1184283 A1 20020306 (DE)

Application

EP 01810800 A 20010820

Priority

CH 16872000 A 20000830

Abstract (en)

The method for banding stacks (3) of printed products, which may vary in height, comprises applying press arms (8.1, 8.2) with a central slot (19.1, 19.2) to the top and bottom of the stack. The band (27) is then fitted over these and can be positioned by them. An Independent claim is included for a machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Zum sequentiellen Umreifen von Druckproduktstapeln (3) mit einem Umreifungsband (27) werden die Stapel (3) zwischen Pressarmen (8.1, 8.2) gepresst einer Umreifungsposition zugeführt und dort in gepresstem Zustand umreift, indem eine rund um einen Stapel positionierte Schlaufe des Umreifungsbandes (27) um den Stapel (3) festgezogen, verschlossen und von einer Vorratsrolle abgetrennt wird. Dabei wird die Bandschlaufe im Bereiche der Stapelstirnseiten ausserhalb der Pressarme (8.1, 8.2) angelegt und auf schlitzförmige Öffnungen (19.1, 19.2) in den Pressarmen (8.1, 8.2) ausgerichtet, derart, dass das Umreifungsband (27) beim Festziehen durch die Öffnungen (19.1, 19.2) bewegt wird und direkt auf die Stapelstirnseiten zu liegen kommt. Die gezeigte Umreifung ist insbesondere vorteilhaft, um vorgängig oder gleichzeitig mit einem Umhüllungsmaterial (25) umhüllte Stapel (3) zu umreifen, wobei die Umhüllung um Stapel (3) und Pressarme (8.1, 8.2) und die Umreifung aussen an der Umhüllung angelegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 27/08

IPC 8 full level

B65B 27/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 27/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3248788 A1 19830714 - METAVERPA NV [NL]
- WO 0034127 A1 20000615 - FERAG VERPAKKINGSTECHNIEK B V [NL], et al

Citation (search report)

[X] US 4870807 A 19891003 - PALAMIDES SESTO [DE], et al

Cited by

CN104290955A; JP2019006495A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1184283 A1 20020306; EP 1184283 B1 20041020; AT E280086 T1 20041115; CA 2356518 A1 20020228; DE 50104188 D1 20041125; DK 1184283 T3 20050124; US 2002073651 A1 20020620; US 6619014 B2 20030916

DOCDB simple family (application)

EP 01810800 A 20010820; AT 01810800 T 20010820; CA 2356518 A 20010830; DE 50104188 T 20010820; DK 01810800 T 20010820; US 94234601 A 20010829